

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
3 mars 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/019124 A1

(51) Classification internationale des brevets : C03B 37/04,
B32B 17/02, 15/04, D04H 1/70, B29C 67/24

Valérie [FR/FR]; 8, rue du Gué, F-60520 La Chapelle en
Serval (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001840

(74) Mandataire : SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39,
quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(22) Date de dépôt international : 13 juillet 2004 (13.07.2004)

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AB, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt : français

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,

(26) Langue de publication : français

[Suite sur la page suivante]

(30) Données relatives à la priorité :
0308976 23 juillet 2003 (23.07.2003) FR

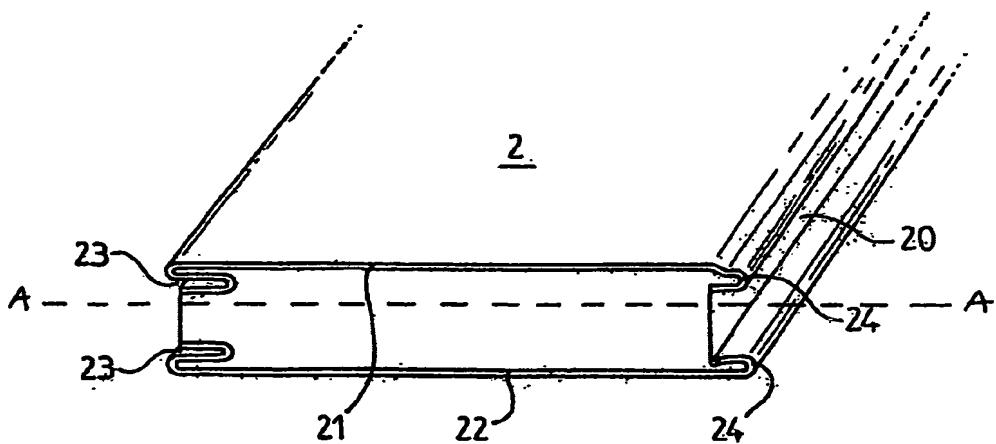
(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
SAINT-GOBAIN ISOVER [FR/FR]; 18, avenue d'Al-
sace, F-92400 Courbevoie (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : DUPOUY,

(54) Title: MINERAL FIBRE-BASED SANDWICH STRUCTURE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

(54) Titre : STRUCTURE SANDWICH A BASE DE FIBRES MINERALES ET SON PROCEDE DE FABRICATION



(57) **Abstract:** The inventive sandwich structure (2) consists of a core (20) and two facing elements (21, 22) between which said core is arranged. Said core (20) is made of a material based on mineral fibres produced by an internal centrifugal process associated with drawing by a high-temperature gas stream. Said structure is characterised in that the mineral fibres are produced in such a way that they are crepe.

(57) **Abbrégé :** Structure sandwich (2) comportant une âme (20) et deux éléments de parement (21, 22) entre lesquels est disposée l'âme, l'âme (20) étant formée à partir d'un produit (1) à base de fibres minérales obtenu par un procédé de centrifugation interne associée à un étirage par un courant gazeux à haute température, caractérisée en ce que les fibres minérales sont crêpées.

WO 2005/019124 A1

DISponible